

補助事業番号 19-88
補助事業名 平成19年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 大阪府

1. 補助事業の概要

(事業の目的)

大阪府では、ものづくり中小企業の技術力の強化に向けた研究開発、人材育成、技術継承等を促進しています。そのため、大阪府立産業技術総合研究所に「元素分析付高分解能電界放出型走査電子顕微鏡」を設置し、中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図ります。

(実施内容)

大阪府立産業技術総合研究所では、本装置を活用して、機器開放業務、依頼加工業務、受託研究業務、技術相談業務、研究業務を実施しています。また、機器開放等を円滑に行うための機器利用講習会を必要に応じて開催しています。

2. 予想される事業実施効果

本装置を導入することにより、ナノテクノロジーや材料開発における新製品開発などものづくりに取組む中小企業の支援が可能となり、大阪府における中小企業のものづくり基盤技術の高度化に役立てることが出来ます。具体的には、金属工業、機械工業、プラスチック工業など幅広い業種の中小企業の新規材料開発、品質管理、トラブル対策などに役立てることが出来ます。

3. 本事業により導入した設備

元素分析付高分解能電界放出型走査電子顕微鏡

設置場所：大阪府立産業技術総合研究所

観察物に電子線を照射して、高倍率で微小領域を観察しながら、その元素組成を分析することが可能な高性能電子顕微鏡です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：大阪府立産業技術総合研究所

(オオサカフリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住所：594-1157

大阪府和泉市あゆみ野2丁目7番1号

代表者：所長 宮原 秀夫 (ミヤハラ ヒデオ)

担当部署：業務推進部 技術普及課 (ギョウムスイシンブ ギジュツフキュウカ)

担当者名：課長補佐 辻 和直 (ツジ カズナオ)

電話番号：0725-51-2518

F A X : 0725-51-2520

E - mail : tsuji@tri.pref.osaka.jp

U R L : <http://tri-osaka.jp/>